PHILIPS

Lighting



# HF-PERFORMER Intelligent pro TL5

## HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V

HF-Performer Intelligent je tenký a lehký vysokofrekvenční elektronický předřadník, který umožňuje provádět výměny světelných zdrojů TL5 HE a HO stejné délky, a dosáhnout tak maximální logistické flexibility z hlediska designu svítidel a manipulaci s nimi. Předřadník HF-Performer Intelligent je díky své inteligentní funkčností při ovládání napájení založené na technologii Philips EII optimalizován pro maximální účinnost systému (CELMA EEI A2 BAT) v kombinaci se světelným zdrojem TL5 a TL5 Eco.

### Údaje o produktu

| General Information | |
|---|---|
| **Kód přihlášky** | EII |
| **Typ světelného zdroje** | TL5 |
| **Počet světelných zdrojů** | 2 kus/jednotka |
| **Počet produktů v MCB (16A typ B) (jmen.)** | 8 |
| **Automatický restart** | Yes |

| Operating and Electrical | |
|---|---|
| **Vstupní napětí** | 220 to 240 V |
| **Vstupní frekvence** | 50 až 60 Hz |
| **Metoda zapalování** | Warm Start |
| **Činitel výkyvu (max.)** | 1,7 |
| **Doba zapalování (max.)** | 5,0 s |
| **Výkon při napájecím napětí (stř.)** | -8%-+6% |
| **Bezpečnost při napájecím napětí (stř.)** | -10%-+10% |
| **Svodový proud (max.)** | 0,5 mA |
| **Šířka náběhového proudu** | 0,37 ms |
| **Odchylka konstantního příkonu** | -2%/+2% |
| **Faktor předřadníku (jmen.)** | 1,00 |
| **Ztráty výkonu (jmen.)** | 6.8-11.6 W |
| **Špička náběhového proudu (max.)** | 31 A |

| Wiring | |
|---|---|
| **Vstupní svorky, typ konektoru** | Insert |
| **Kapacita kabelů společných výstupních vodičů (jmen.)** | 150 pF |
| **Výstupní svorky, typ konektoru** | Insert |
| **Délka kabelu tepelného vedení** | 0,75 m |
| **Délka odizolovaného drátu** | 8.0-9.0 mm |
| **Průřez vstupního konektoru** | 0.50-1.00 mm² |
| **Průřez výstupního konektoru** | 0.50-1.00 mm² |
| **Kapacita kabelů vodičů výstupu do země (jmen.)** | 150 pF |

| System characteristics | |
|---|---|
| **Jmen. příkon předřadníku a zdroje** | 28/35/49/80 W |

# HF-PERFORMER Intelligent pro TL5

| | |
|---|---|
| **Jmen. příkon zdroje v TL5** | 28/35/49/80 W |
| **Příkon systému v TL5** | 36.6/45.4/59.1/94.9 W |
| **Příkon zdroje v TL5** | 29/36.2/49.4/83.7 W |
| **Ztráta výkonu v TL5** | 7.6/9.2/9.7/11.2 W |

## Temperature

| | |
|---|---|
| **Okolní teplota (max.)** | 50 °C |
| **Okolní teplota (min.)** | -25 °C |
| **Teplota skladování (max.)** | 80 °C |
| **Teplota skladování (min.)** | -40 °C |
| **Teplota životnosti pouzdra (jmen.)** | 75 °C |
| **Maximální teplota (max.)** | 75 °C |
| **T-zapalování (max.)** | 50 °C |
| **T-zapalování (min.)** | -25 °C |

## Mechanical and Housing

| | |
|---|---|
| **Tělo** | L 425x30x22 |

## Emergency Operation

| | |
|---|---|
| **Jmenovitý světelný výkon po 60 sekundách** | 100% of EBLF |
| **Napětí baterie pro provoz světelného zdroje** | 198-276 |
| **Koeficient světelného toku nouzového předřadníku (EBLF) (jmen.)** | 100 % |
| **Jmenovitý světelný výkon po 5 sekundách** | 50% of EBLF |

## Approval and Application

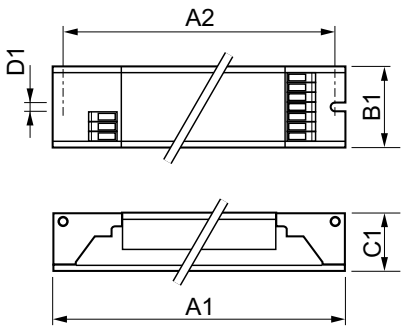
| | |
|---|---|
| **Index energetické účinnosti** | A2 BAT |
| **Klasifikace IP** | IP 20 [ Ingress Protection 20] |

| | |
|---|---|
| **EMI 9 kHz ... 30 MHz** | EN55015 |
| **EMI 30 MHz ... 1000 MHz** | EN 55022 Class B |
| **Bezpečnostní standard** | IEC 61347-2-3 |
| **Výkonnostní norma** | IEC 60929 |
| **Standard kvality** | ISO 9000:2000 |
| **Norma pro ochranu životního prostředí** | ISO 14001 |
| **Emisní norma harmonického proudu** | IEC 61000-3-2 |
| **Standard elektromagnetické kompatibility** | IEC 61547 |
| **Standard vibrací** | IEC68-2-6 F c |
| **Standardní dopad** | IEC 68-2-29 Eb |
| **Standard vlhkosti** | EN 61347-2-3 clause 11 |
| **Značky schválení** | CE marking ENEC certifikát VDE-EMV certificate |
| **Značení teploty** | Yes |
| **Standard nouzového osvětlení** | IEC 60598-2-22 |
| **Úroveň brumu a hluku** | Inaudible |

## Product Data

| | |
|---|---|
| **Úplný kód výrobku** | 872790086250800 |
| **Objednací název produktu** | HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII |
| **EAN/UPC – výrobek** | 8711500881199 |
| **Objednací kód** | 86250800 |
| **Číslování – počet v balení** | 1 |
| **Číslování – balení v krabičce** | 12 |
| **Materiál č. (12NC)** | 913700652666 |
| **Celková hmotnost (kus)** | 0,380 kg |

## Rozměrové výkresy




**HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII 220-240V**

| Product | D1 | C1 | A1 | A2 | B1 |
|---|---|---|---|---|---|
| HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 EII | 4,2 mm | 22 mm | 425 mm | 415 mm | 30 mm |

# HF-PERFORMER Intelligent pro TL5

© 2018 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N. V.

www.lighting.philips.com
2018, Srpen 17 - Změna údajů vyhrazena